Changer le soufflet de direction - Peugeot 307

Rédigé par: hemissi-nizar

INTRODUCTION

Motorisation du véhicule 1.6 HDi FAP 16V 110 cv

OUTILS:

- Pince coupante (1)
- Clé mixte (1)
- Une paire de Gants (1)
- Clé à molette (1)

PIÈCES:

- Soufflet de direction (1)

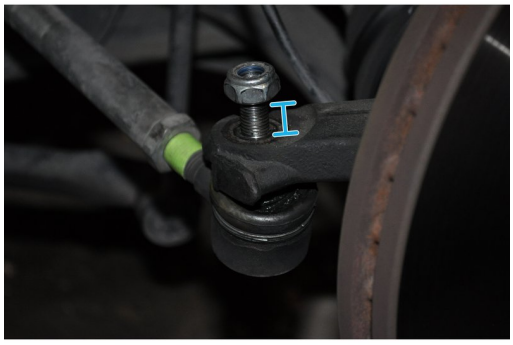
Étape 1 — Dépose de la rotule 1/3

- Lever et caler l'avant du véhicule roues pendantes

Mise en sécurité du véhicule : démontage et remontage de la roue

- Déposer la roue du coté concerné
- Placer du ruban adhésive à fleur de l'écrou comme point de repère pour ne pas trop dérégler la géométrie

Étape 2 — Dépose de la rotule 2/3



Appliquer du dégrippant sur le filetage de la rotule si nécessaire.

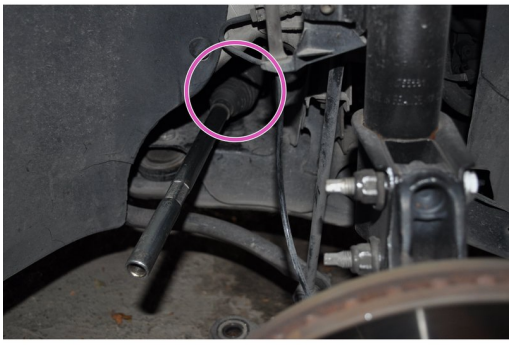
- Desserrer l'écrou de 17 mm
- Ne pas déposer complètement l'écrou avant d'avoir desserrer le contre écrou de la rotule intérieure
- Si nécessaire, tapez légèrement avec un marteau pour faire bouger l'axe.

Étape 3 — Dépose de la rotule 3/3

- Desserrer le contre écrou de 21 mm tout en bloquant la rotation de la biellette de direction intérieure
- Revenir sur la rotule et déposer complètement l'écrou
- Déposer la rotule de direction en la desserrant avec la main

Compter le nombre de tour, il servira lors de la repose de la nouvelle rotule

Étape 4 — Dépose du soufflet

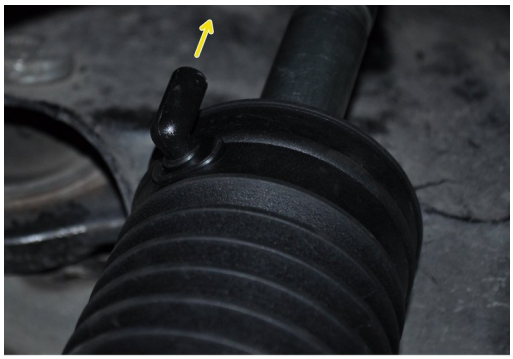


- Couper le petit collier et le le grand collier de serrage sur l'axe de la rotule intérieure de direction
- Tirer sur le soufflet pour le faire coulisser le long de la rotule axiale.

Étape 5 — Comparaison

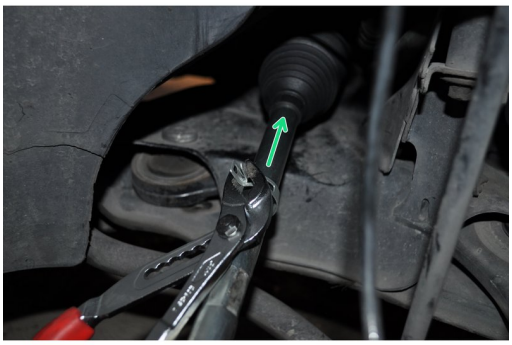
- Comparer les soufflets

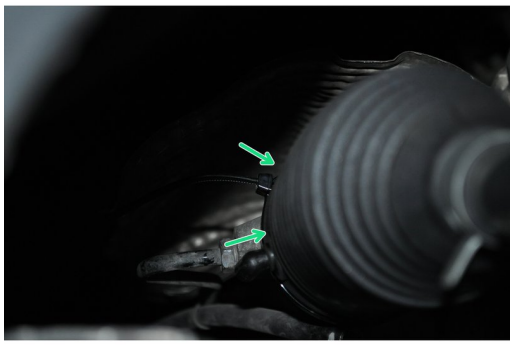
Étape 6 — Pose du soufflet 1/2



- Insérer le soufflet sur l'axe de la rotule intérieure
- Faire coïncider le coude du soufflet avec le tuyau placé le long de la crémaillère de direction

Étape 7 — Pose du soufflet 2/2





- Mettre en place des colliers de serrage sur les deux extrémités du soufflet

Étape 8 — Pose de la rotule

- Serrer la rotule en comptant à nouveau le nombre de tour, il doit être identique à celui de la dépose
- Mettre en place l'axe de la rotule dans le porte moyeu
- Serrer l'écrou de la rotule
- Serrer le contre écrou

⚠ Faire régler la géométrie chez un spécialiste